

先生各位

No. 17-37
2017年12月

検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご愛顧を賜り、有難く厚く御礼申し上げます。
このたび下記の検査項目につきまして、検査内容を変更させて頂きたくご案内申し上げます。
謹 白

記

● 変更実施日 2017年12月28日（木）受付分より

● 変更内容

案内書 掲載頁	項目 コード	項目名称	変更箇所	新	現
31	1113	全脂質中脂肪酸分画	項目名称	脂肪酸分画(24成分)	全脂質中脂肪酸分画
			追加項目	●DHA/AA 比 C22:6 ω 3/C20:4 ω 6 ●(EPA+DHA) /AA 比 ● ω 3/ ω 6 比 新たに、上記3項目を同時に追加ご報告させていただきます。	

なお、検査方法その他の変更はございません。

冠動脈疾患や脳卒中のリスク、病態把握や経時的変化の指標として、新たに「DHA/AA 比」、「(EPA+DHA) /AA 比」、「 ω 3/ ω 6 比」を追加ご報告させていただきます。 ▪
(上記の値が低い場合、動脈硬化性疾患の発症リスクが高くなる可能性があります)

<基準値（単位）>

No.	脂肪酸名	略号（炭素数）	基準値	
			$\mu\text{g/mL}$	重量%
1	ラウリン酸	C12:0	10.2 以下	0.31 以下
2	ミリスチン酸	C14:0	10.8～61.1	0.36～1.43
3	ミリストレイン酸	C14:1 ω 5	3.2 以下	0.09 以下
4	パルミチン酸	C16:0	495.1～918.3	19.18～23.84
5	パルミトレイン酸	C16:1 ω 7	23.8～117.3	0.87～3.18
6	ステアリン酸	C18:0	167.6～312.7	6.13～8.49
7	オレイン酸	C18:1 ω 9	433.9～910.1	16.19～23.66
8	リノール酸	C18:2 ω 6	708.1～1286.0	23.24～36.89
9	γ -リノレン酸	C18:3 ω 6	2.5～25.6	0.09～0.72
10	リノレン酸	C18:3 ω 3	11.5～45.8	0.40～1.30
11	アラキジン酸	C20:0	6.9～14.4	0.24～0.46
12	エイコセン酸	C20:1 ω 9	2.6～9.5	0.09～0.30
13	エイコサジエン酸	C20:2 ω 6	4.3～9.3	0.15～0.26
14	5-8-11 エイコサトリエン酸	C20:3 ω 9	6.0 以下	0.17 以下
15	ジホモ- γ -リノレン酸	C20:3 ω 6	22.6～72.5	0.79～2.05
16	アラキドン酸	C20:4 ω 6	135.7～335.3	4.21～9.30
17	エイコサペンタエン酸	C20:5 ω 3	10.2～142.3	0.36～3.99
18	ベヘニン酸	C22:0	14.6～30.3	0.43～0.91
19	エルシン酸	C22:1 ω 9	1.4 以下	0.04 以下
20	ドコサテトラエン酸	C22:4 ω 6	2.9～10.4	0.10～0.30
21	ドコサペンタエン酸	C22:5 ω 3	9.5～31.8	0.34～0.89
22	リグノセリン酸	C24:0	15.5～31.2	0.49～0.90
23	ドコサヘキサエン酸	C22:6 ω 3	54.8～240.3	1.88～6.86
24	ネルボン酸	C24:1 ω 9	27.1～53.0	0.78～1.64
T/T 比 (C20:3 ω 9/C20:4 ω 6)			0.02 以下	
EPA/AA 比 (C20:5 ω 3/C20:4 ω 6)			0.05～0.61	
※DHA/AA 比 C22:6 ω 3/C20:4 ω 6			0.27～1.07	
※(EPA+DHA) /AA 比			0.32～1.66	
※ ω 3/ ω 6 比			0.09～0.36	

※：追加された項目

●参考文献

小沢 昭夫, 他：分析化学 31：87～91, 1982.（検査方法参考文献）

Nozue T, et al：Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics 18(4)：320～326, 2013.
（臨床的意義参考文献）